





الشركة اللبنانية لتوزيع المحف والمطبوعات ص.ب. ١١-٦٠٨٦ بيروت - لبنان هاتف: ،٣٦٠٦٧

## في العالم العربي

الكويت

قطر

الشركة المتحدة لتوزيع

الصحف والمطبوعات الأردن وكالة التوزيع الاردنية البحرين دار الملال دولة الامارات للطباعة العربية المتحدة والنشر والتوزيع

دار الثقافة

المملكة العربية شركة المؤندار السعودية للتوزيع و الاعلان

عَمان المتحدة لخدمة وسائل الإعلام لينان: ... ۱۰۰۰ ل.ل الاردن: ... ٤٠٠ قلس

لكويت: . . . ؛ قلس

البحرين: . . ٥٠٠ فلس

قطر: ..... ٥ ريالات الامارات: .... ٥ دراهم

عُمان: .... ٥٠٠ بيزة

اليمن: ١٠٠٠ ريالات

الإدارة والتحرير صحب: ٤٩٩٦، بيروت هاتف: ٢٤٦٢١٦ المديرة المسؤولة غماة جربيديثني

٠ جميع العقوق محفوظة

الطبع : المطابع التعاونية الصحفية ش.م.ل.





































































#### تبم

يَحْسُدُ الإنسانُ بعض الحيواناتِ الأنّها محّهزة نبذباتِ المنظمة تُمكّنها من الرؤيةِ في الظلام الداكن ، نعكسُ المعلم الوطواط والحوت، وهذا الأخير لديه نظام المستمع صوتي، ويتمكّنُ عن طريق سلسلةٍ من الأصواتِ المستمع من صرخاتِ وزعقاتِ أن يرى عبر طبقاتِ من الصدى، الماء العكر الموحل ، وكان من نتائج الدراساتِ ويأملُ في هذا الباب الوصولُ إلى بشائر جيدة غير مائية، الإلكترون وهي مساعدة العميان على السير كأن لهم عيوناً اليدوي.

النظر عن طريق الصدي

وبعد تجارب عديدة توصل المعنيون إلى أن يامكان الأعمى أن يطلق من جهاز الكتسرونسي شعاعاً صوتياً يشبه ما يطلقه الحوت من مزيج نبذبات صوتية. وقد تبيّن أن الأجسام الصغيرة لا نعكس الموجات الطويلة الصوتية، وهكذا يتمكن المستمع أن يتعلم بسرعة حجم الهدف من صوت الصدى، وتعيين مسافة الجشم من شدة الصوت.

ويأملُ التقنيون أن يجعلوا حجم الجهازِ الإلكتروني المرسل بحجم المصباح الكهربائي البدوي.

### ركسان التسعبيارف

محمد محمود أحمد ، ٧ شارع الأوقاف ، شقة ٢ ، ميدان الدقي، الجيزة ، حمهورية مصر العربية ، (٣٤ سنة ــ الهواية : القراءة ، الرسم، الشعر، مراسلة الجنس الآخر)



يعيش السرطان الشرقي، كما يبدل اسمه، في الشرق الأقصى على شواطلبي البلاد الحارة، وترى أعدادا هائلة مس هذا الحيوان عندما تنحصر عياه المحيط (الجزر) عن الشاطيء، خارجة من جحورها تزحف على الرمل بأرطها الطويبلسية الرفيعة، تبحث هنا وهناك عن شبسيء تقتات به، وتظهر أثناء زحفهاكالجيوش الجو"ارة،

وأثناء ارتداد مياه المحيط عن الشاطيء تخلف وراءها على سطح الرمال نباتات وحيوانات مجهرية لا تظاهر بالعين المجرّدة ، وبهذه الحيوانات

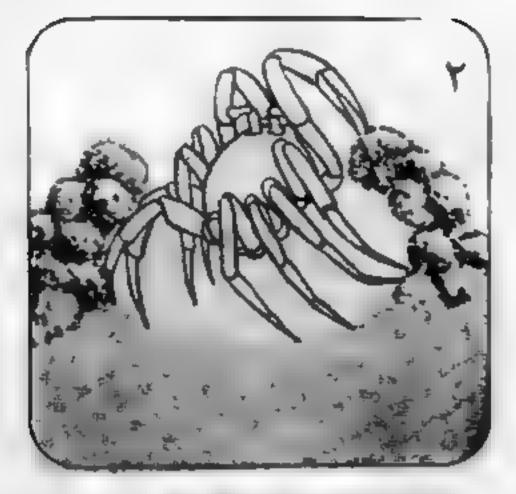
مخلب السرطان مزوّد بأصابي دقيقة كالملاعق، يستعملها ليغرف مين الأتربة ويدفعها داخل فحوة تقع بيس رجليه وفكه في مقدّمة رأسه، تبيم مواسطة اهتزازات بسيطة يفمل الطعام عن الرمل و فيذهب الطعام الى فميه بينها الرمل و الأشباء الأخرى التبي لا يستفيد منها فإنه يطرحها من فتحية داكرية، ثم يبتلع مزيدا من الأتربة، ويقوم بالعملية السابقة نفسها ميسرة فانية، وهكذا دواليك،

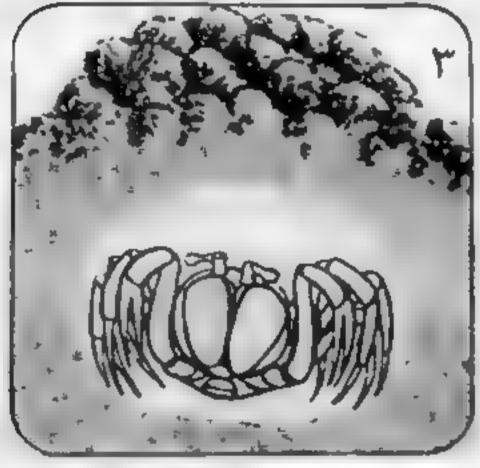
ولا يستطيع السرطان الشرقيالعيش بعيدا عن البواء ولذلك ما أن يشعبر بقرب عودة المد (أن تفطّي مياه المحيط الشاطئ) حتى يعمد الى حفر حفرة صعيرة في الرمل المبتل، ثم يبدأ بتشكيلغطاء حتى يصبح جحره داخل الرمل يحتجز في داخله كمية من البواء تكفيه حبيب ينحسر المذ ثانية و ويكون في جمسره يغوص في الرمل ما يشاء مع احتفاظه أن يغوص في الرمل ما يشاء مع احتفاظه أن يغوص في الرمل ما يشاء مع احتفاظه ياخذه من أرض جحره يرفعه الى أعلاه، وما أن ينحسر المدّ حتى يخسره

السرطان من جحره ليبدأ البحث عسسسن طعامه ثانية • أما كيف يعرف السرطان أن المدّ قد انحسر، فهذا ما لم يحرف تعاما بعد، لأنه وهو في جحره لا يسرى ما يحدث فوقه، ولكن هالك بعسسض التعليلات منها أن المدّ عندما يتحسس يخفف الفقط عن جحره فيعرفه وتعليل آخر أن السرطان مثل بعض الحيو انسسات يُدرك بطريقة خفية أوقات المدّ والجزر،

#### كيف يحفر السرطان مأوى له







- يحفر السرطان حفرة مفيرة
  في الرمل :
- ۲ ـ شم يدفع الرمل الي جنبيهاء
  - ٣ ويأوي في الحفرة بعد أن
    يغطّي نفسه بالرمل ،

## أسهاب التستحصم لحدى الأطفسال

بعص حالات التسمّم التي تحمل بين الأطفال هي تناولهم خطأ حبوب الأدوبـــة باعتبارها من السكاكر أو الطوى، وخاصة إذا كانت من أدوية معالدة القبلبــب والدورة الدموية، أو تحرّعهم لسوائل التنظيف المنزلية، كما أن أكل سيدارة واحدة يمكن أن يقفي على حياة طعل ،

وكثير من حالات التسمّم تحمل نتبحة تناول الأطفال حرعات كببرة من الشراب الذي يصفه الأطباء ضدّ السعال، والدي يستسيغون طعمه، في حين أنه بحتوى على عقار الكوديين المضرّ بالصحة إذا ما أخذ بكميّات كبيرة،

الحلّ بكمن في إلعاد الأدوية وكلّ مسبّبات التسمّم عن الأطفال قدر المستطناع، وعدم إهمال الأمّ لطفلها، كما ينبغي على الأطباء عدم التهاون في إعطاء شـراب معالجة السعال للأطفال إلاّ في الحالات الصرورية حدا،

# الجلطاط



r٠















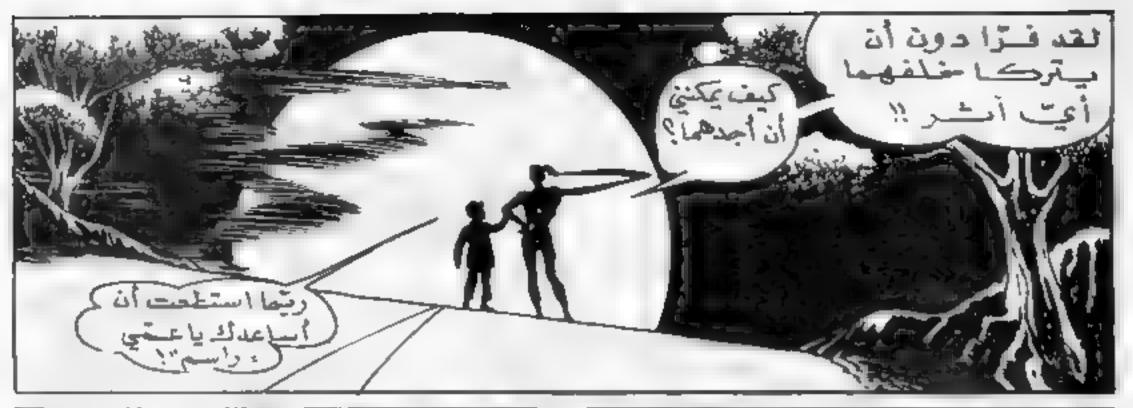




























## لماذا تحتاج أجسامنا إلى الطعام!

إنَّ الخلايا التي تؤلَّفُ أجسامنا بحاجةٍ إلى موادٍ حيويةٍ معينةٍ تُدعى الكربوهيدرات (موادٌ مؤلَّفةٌ من كربون وهيدروجين وأوكسجين كالسُّكْرِ والنَّشا)، وتعملُ هذه الموادُ على جعل الخلايا فعالةً دائماً بغية القيام بوظائفها على أكمل وجه.

تتألف الكربوهيدرات من ثلاثة عناصر كيماوية هي الكسربون، والأوكسجين، والهيدروجين، ويستعمل الجسم هذه العناصر بعد أن يحولها إلى مواد سكرية. فبالاضافة إلى السكر، يحتاج جسم الإنسان إلى مواد أخرى ذات أهمية كبيرة من أهمها الدهن والبروتيين. والمواد هذه بشكل عام متوافرة في طعامنا اليومي. فالأكل إذا ضرورة اساسية للإنسان إذ يمد الجسم بالطاقة لكي تعمل الخلايا بطريقة صحيحة.

إنَّ الطاقةَ التي تؤمِّنُها لنا أنواعُ الطعامِ جرى قياسُها

من قبل العلماء بوحدات دعيت بالوحدات الحرارية، وتعادل كل منها الحرارة اللازمة لرفع حرارة كيلو غرام واحد من الماء درجة مثوية واحدة. وجسم الإنسان بحاجة إلى وحدات حرارية متفاوتة حسب العمل الذي يقوم به. فمثلا إذا كانت ٢٠٠٠ وحدة حرارية كافية للقيام بعمل بسيط، ينبغي توفير ٢٠٠٠ وحدة حرارية للقيام بعمل بسيط، ينبغي توفير ٢٠٠٠ وحدة حرارية للقيام بعمل بسيط، ينبغي توفير ٢٠٠٠ وحدة حرارية للقيام بعمل شاق.

وما ينبغي تذكره هو أنّ الغذاة الناتج عن معختلف أنواع الطعام وبالأخصّ عن المأكولات الدهنية لا يجري استعماله الفوري فحسب، بل يؤمّن مخزوناً من الطاقة لاستعماله افوري فحسب، بل يؤمّن مخزوناً من الطاقة لاستعمالها وقت الحاجة. وبغيّة العمل الصحيح، تتطلب أجساننا طعاماً بشكل منتظم ووجبات ذات توازن جيّد من حيث الوحدات الحرارية.

3/62	
السن	
	ينوان
لشارع ، الحي أو المنطقة ، المدينة ، البلد)	صندوق البريد أو رقم المنزل ، ا
	واية

وت ترادة ممتعت تالكل أون تراد العسائلة





www.arabcomics.net